

**Двухкомпонентное полиуретановое связующее холодного отверждения
Флекскоаст 2к (ТУ 2224-001-32233527-2016)****Описание**

Двухкомпонентное полиуретановое связующее холодного отверждения.
Компонент А – низковязкая жидкость от белого до светло-желтого цвета.
Компонент Б – однородная низковязкая жидкость темно-коричневого цвета.

Назначение

Применяется для укрепления откосов насыпных сооружений автомобильных и железных дорог, мостов, путепроводов, поверхность которых укреплена щебнем или гравием, для создания бордюров, дорожек, элементов декора в ландшафтном дизайне.

Преимущества

- Высокие физико-механические показатели и износостойкость конечного изделия
- Хорошая адгезия к бетону, щебню и другим видам фракционированных наполнителей
- При нанесении на поверхность субстрата образует глянцевый декоративный слой
- Устойчив к перепадам температур

Данные о продукте

Физические свойства (испытания при +20° С, если не указано иное)
Водопоглощение (при (23±2)°С в течение (24±1) ч) - менее 0,2 %
Плотность - 1,09 - 1,11 кг/м³

Прочность при растяжении - не менее 15 МПа
Относительное удлинение при разрыве - не менее 60%
Твердость (Шор А) - не менее 80
Время жизни - 15-25 мин (может варьироваться по согласованию с заказчиком)
Диапазон рабочих температур от -50° С до +40° С
Соотношение компонентов А:Б по массе - 100:52

Динамическая вязкость при 25°С:
Компонент А - 1300-1600 мПа·с,
Компонент Б - 200-300 мПа·с

Расход

При выполнении работ по устройству откосов земляного полотна автомобильных дорог или укреплению существующих конструкций и при ремонте автомобильных дорог расход материала должен составлять не менее 2 кг/м².

Смешивание

Перед приготовлением смеси, компонент А необходимо тщательно перемешать дрелью или миксером в таре производителя до однородного состояния. Смешение компонентов А и Б следует производить в чистой сухой емкости механическим способом (при помощи дрели, миксера или вручную). В емкости для смешения взвешивают необходимое количество компонента А, затем добавляют в соответствии с соотношением компонент Б. Смесь сразу же перемешивают не менее минуты до однородной массы кремового цвета.

Применение

Для создания дорожек и/или элементов декоративного дизайна приготовленную смесь компонентов выливают в загруженную наполнителем (каменная крошка, щебень, песок) бетономешалку или иную емкость для смешения и перемешивают 5-7 минут (зависит от времени жизни клея). Перемешивание должно обеспечить равномерное и полное смачивание наполнителя клеем.

Нанесение

Приготовленную смесь укладывают на подготовленное основание, разравнивают и обязательно уплотняют. В момент укладки покрытия смесь не должна потерять липкость.

Укрепление откосов насыпных сооружений можно получать проливом уже уложенного каменного наполнителя. Для этого, подготовленная для фиксации поверхность равномерно проливается клеем вручную (например, из лейки) или полуавтоматически с помощью вспомогательного оборудования (метод распыления).

Твердение

Укладку необходимо проводить при температуре воздуха выше плюс 5°С в сухую погоду (влажность воздуха не более 80%). Желательно предусмотреть стабильную

сухую погоду в течение суток после укладки. Время отверждения композиции до пешеходной нагрузки при относительной влажности 65% и температуре воздуха + 20°C составляет 4 ч, до транспортной нагрузки - 2 суток.

Очистка инструмента

Отвержденный материал имеет высокую адгезию к металлу, дереву, стеклу. Используемое оборудование и инструмент, должны быть очищены сразу после окончания работы. Грубую очистку от остатков клея производят ножом, скребком и т.п., после чего оборудование и инструмент протирают и промывают растворителями: ацетоном, метилхлоридом, разбавителями 646 и 647, ксилолом, толуолом.

Меры безопасности

Компонент А - вещество 4-го, а компонент Б - вещество 2-го класса опасности по ГОСТ 12.1.007-76. Работу с компонентами следует производить в спецодежде (х/б халат, х/б костюм), резиновых или х/б перчатках с работающей приточно-вытяжной вентиляцией. Контакт компонентов с кожей или слизистой оболочкой глаз может вызвать раздражение. При попадании компонентов в глаза необходимо их промыть водой в течение 15 минут и обязательно обратиться к врачу, при попадании на открытые участки кожи их следует удалить ватным тампоном и тщательно вымыть теплой водой с мылом.

Отвержденный материал относится к малоопасному материалу, взрыво- и пожаро-безопасному. В процессе эксплуатации при обычных условиях токсичных веществ не выделяется.

Хранение

Компоненты хранят в условиях, исключающих увлажнение, при температуре помещения и транспортируют при температуре окружающей среды, в условиях, исключающих попадание влаги. Для предотвращения контакта с влагой воздуха упаковка с используемыми компонентами должна быть тщательно закрыта, а остатки компонентов после вскрытия тары должны быть переработаны в минимальные сроки. Гарантийный срок хранения компонентов А и Б в оригинальной упаковке - 12 месяцев с момента изготовления. Если по истечении гарантийного срока хранения технологическая проба компонентов соответствует норме, компоненты можно использовать и далее.

Вся информация и технологические параметры, описанные в данном техническом листе, взяты из ТУ и результатов лабораторных исследований, проведенных разработчиком в своей лаборатории. Реальные значения технологических параметров могут отличаться по независящим от производителя причинам (температура, влажность, подготовка поверхности и т.д.). Выбранный продукт рекомендуется предварительно протестировать на пригодность для требуемого применения. Информация верна, если продукт хранится и используется согласно рекомендациям производителя.

Контакты для технического
консультирования

ООО «Эластобетон», 656037, г. Барнаул, пр-кт Ленина, 150

Тел.: +7 3852 357 048

Факс: +7 3852 357 048

info@elastobeton.com

www.elastobeton22.ru

Примечание

Продукция сертифицирована.

Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ООО «Эластобетон». Из-за наличия многочисленных факторов, влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю.